

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/000600 A1

(51) 国際特許分類⁷:

B43K 23/008

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/008448

(22) 国際出願日:

2004年6月16日 (16.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-182020 2003年6月26日 (26.06.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
パイロットコーポレーション (KABUSHIKI KAISHA
PILOT CORPORATION) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中
央区京橋二丁目 6番 21号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小林 祥浩
(KOBAYASHI, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒3720855 群馬県
伊勢崎市長沼町 1744-2 Gunma (JP). 池田 明教
(IKEDA, Akinori) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京
橋二丁目 6番 21号 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 田中 隆秀 (TANAKA, Takahide); 〒1040032 東
京都中央区八丁堀三丁目 22番 9号 石橋ビル Tokyo
(JP).

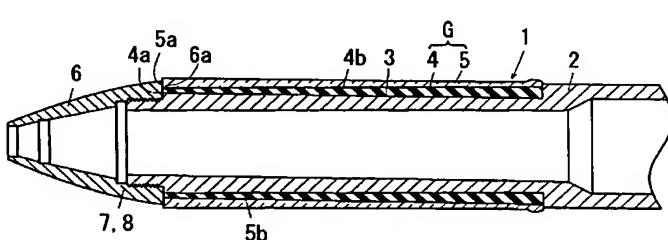
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: WRITING INSTRUMENT

(54) 発明の名称: 筆記具の軸筒



smooth insertion-enabling shape that enables easy installation of the surface layer (5) on the inner layer (4) is provided on at least either an outer wall surface (4b) of the inner layer (4) or an inner wall surface (5b) of the surface layer (5).

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a shaft tube for a writing instrument, the shaft tube having a grip member installed on it, the grip member providing excellent assemblability where an inner layer is covered by a surface layer. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A shaft tube (1) for a writing instrument is constructed by installing a grip member (G) on a holding portion (3) of a shaft tube body (2), the grip member (G) formed as a laminated structure having an inner layer (4) made of a soft material and a surface layer (5). The inner layer (4) is covered by the surface layer (5), and a



(57) 要約:

【課題】 内側層に対し表面層を被覆する組立性のよい、グリップ部材を積層とした筆記具の軸筒を提供すること。

【解決手段】 軸筒本体(2)の把持部(3)に、軟質材からなる内側層(4)と表面層(5)との積層構造からなるグリップ部材(G)を装着してなる筆記具の軸筒(1)において、前記内側層(4)に対し前記表面層(5)を被覆して配設するとともに、前記内側層(4)の外壁面(4b)及び前記表面層(5)の内壁面(5b)の少なくとも一方の壁面に、前記内側層(4)に対して前記表面層(5)を容易に挿入可能とする円滑挿入可能形状を設けたことを特徴とする筆記具の軸筒(1)。